

## РЕПРОДУКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРИСТЫХ СПОРТИВНО-ОХОТНИЧЬИХ ПОРОХОВ

© Коробкова Екатерина Федоровна, Ляпин Николай Михайлович, Степанов Виктор Михайлович,  
Сопин Владимир Федорович, Староверов Александр Александрович,  
Грольман Лев Владимирович и Коновалов Владимир Иванович

ФГУП ФНИЦ «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов»  
Ул. Светлая, 1. г. Казань 420033. Россия.

\*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** нитроцеллюлозные пороха спортивные, режимы получения, переработка.

### Резюме

Представлены результаты исследования процесса получения пористых порохов из плотных пороховых элементов путем ограниченного набухания полимерной матрицы в водных растворах ацетона. Отработаны режимы получения из плотных нитроцеллюлозных порохов мелких марок, подлежащих уничтожению, пористых порохов с регулируемым уровнем плотности в интервале 1.05...1.52 кг/дм<sup>3</sup>. Репродуктивная технология внедрена в производстве ружейных и пистолетных спортивно-охотничьих порохов. Процесс управляемый, экономичный, себестоимость пороха по сравнению со штатным порохом снижается в 2 раза.